**CONSTANCIA:** Informo señor Juez que, en este asunto, la parte demandada se encuentra notificada del auto admisorio de la demanda desde el día 9 de noviembre de 2021, esto es, transcurridos dos días hábiles siguientes desde la constatación de la entrega efectiva del correo electrónico contentivo de esa providencia, por lo que el termino para ejercer su derecho de defensa y contradicción venció el día 9 de diciembre de 2021, y en silencio.

De otro lado, le informo señor Juez que, en el presente asunto no se decretó la práctica de la prueba genética de ADN por cuanto la parte demandante aportó un resultado de la misma con la demanda.

Sírvase proveer.

Luz Heidi MS

21 de enero de 2022

LUZ HEIDI MACHADO SERNA
SECRETARIA

**Rama Judicial**
**Consejo Superior de la Judicatura**
**República de Colombia**

**DISTRITO JUDICIAL DE ANTIOQUIA.**
**JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA DEL CIRCUITO.**
**Caucasia (Ant.), veintiuno (21) de enero de dos mil veintidós (2022).**

**SUSTANCIACIÓN NRO. 022.**
**REFERENCIA : IMPUGNACION DE LA PATERNIDAD.**
**DEMANDANTE : EIDER DAVID CARDONA COCHERO**
**DEMANDADO : DANIELA MARIA MARTINEZ TORRES (MENOR DAMARA CARDONA MARTINEZ)**
**RDO : 05-154-31-84-001-2021-00161-00**

Vista la constancia secretarial que antecede, se tiene que la parte demandada en este asunto no dio contestación a la demanda, pese a estar debidamente notificada de la existencia del proceso en su contra.

De otro lado, de conformidad con el inciso segundo del numeral segundo del artículo 386 del CGP, se corre traslado a las partes por el termino de tres (3) días de la prueba genética de ADN realizada en el Laboratorio de la Universidad de Antioquia- IDENTIGEN, visible a folio 9 y 10, que fuere allegado por la parte demandante, termino dentro del cual se podrá solicitar aclaración, complementación o la práctica de un nuevo dictamen, a costa del interesado.

**NOTIFIQUESE:**

**ROBERTO ANTONIO BENJUMEA MEZA.**
**JUEZ**

JUZGADO PROMISCUO DE FAMILIA DEL CIRCUITO DE CAUCASIA ANT.

**CERTIFICO**: Que el presente auto fue notificado en ESTADO N° 005 fijado hoy 24/01/2022, en la secretaría del Juzgado a las 8:00 a.m.

Luz Heidi HS

El secretario

**UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales**

IdentiGEN

ACREDITADO ONAC ISO/IEC 17025:2017 13-LAB-038

Código: F-SE-17 Versión: 12 Fecha de aprobación: 2020-12-18
Sistema de Gestión de la Calidad Certificado por el Icontec e IQNet Nro. SC-1640-1, aprobado desde 2003-09-26, fecha de vencimiento 2021-10-24. Vigilados Supersalud, Código de Habilitación N° DHS222452 de 2016-03-25.

# INFORME DE RESULTADOS
## EMITIDO POR EL LABORATORIO DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA - IdentiGEN

| | | |
|---|---|---|
| **Código:** 0223S | **Fecha de Análisis:** 26-abr.-21 | **Fecha de Elaboración: Medellín,** 03-may.-21 |
| **Solicitado por:** | Jose Manuel Tuiran Hoyos | |
| **Referencia:** | N/A | **Direccion Solicitante:** Cl 23 5 56 Caucasia (Ant) |

| CÓDIGO USUARIO | IMPLICADOS EN EL CASO | PARENTESCO | DOCUMENTO | FECHA TOMA Y/O RECEPCIÓN DE MUESTRAS | ELEMENTOS TOMADOS Y/O RECIBIDOS |
|---|---|---|---|---|---|
| 0223SP1 | Elder David Cardona Cochero | Presunto Padre | CC 1128432265 | 20-abr.-21 | Mancha de Sangre |
| 0223SH1 | Damara Cardona Martínez | Hijo | NUIP 1038650427 | 20-abr.-21 | Mancha de Sangre |

**Observacion:** Las muestras biológicas fueron tomadas por el doctor José Manuel Tuirán Hoyos; estas muestras corresponden a las ensayadas y sobre las que se realiza el presente reporte.

**Metodologia:** Ver Anexo 1

**Resultado**

| STRs | Presunto Padre | Hijo | Evaluación |
|---|---|---|---|
| 01-D22S1045 | 15 / 16 | 15 / 15 | No Exclusión |
| 02-D5S818 | 11 / 12 | 11 / 12 | No Exclusión |
| 03-D13S317 | 11 / 13 | 11 / 12 | No Exclusión |
| 04-D7S820 | 9 / 11 | 12 / 12 | Exclusión |
| 05-D16S539 | 9 / 11 | 9 / 11 | No Exclusión |
| 06-PENTA_E | 10 / 11 | 9 / 11 | No Exclusión |
| 07-D2S441 | 10 / 11 | 10 / 14 | No Exclusión |
| 08-VWA | 16 / 16 | 16 / 16 | No Exclusión |
| 09-D12S391 | 21 / 22 | 19 / 21 | No Exclusión |
| 10-CSF1PO | 10 / 12 | 9 / 10 | No Exclusión |
| 11-PENTA_D | 9 / 11 | 10 / 13 | Exclusión |
| 12-D1S1656 | 12 / 16 | 15 / 17 | Exclusión |
| 13-TH01 | 6 / 8 | 6 / 6 | No Exclusión |
| 14-SE33 | 18 / 30,2 | 18 / 19 | No Exclusión |
| 15-D10S1248 | 13 / 15 | 14 / 14 | Exclusión |
| 16-F13B | 10 / 10 | 7 / 9 | Exclusión |
| 17-D21S11 | 28 / 31,2 | 27 / 35 | Exclusión |
| 18-D18S51 | 12 / 13 | 14 / 18 | Exclusión |
| AMELOGENINA | X/Y | X/X | ---------- |

**Interpretación:** EXCLUSION. En los resultados obtenidos de los 18 marcadores genéticos analizados, se han encontrado 7 Exclusiones entre Elder David Cardona Cochero y Damara Cardona Martínez.

Revisó _____
Analista
Juan David Granda Agudelo

Autorizó _____
Director
Adriana Alexandra Ibarra Rodríguez

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia

## ANEXO 1. METODOLOGÍA TÉCNICA DEL ENSAYO

A continuación se describe el procedimiento para el análisis de la prueba de filiación en ADN, en el Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia. Dando cumplimiento a los requisitos de la Ley 721 de 2001.

**Amplificación del ADN (PCR):** Para detectar los Marcadores Genéticos analizados en el ADN, se realizó un proceso molecular llamado Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), siguiendo uno de los métodos validados y descritos en el Instructivo Amplificación de ADN PCR sin extracción de ADN (I-SE-13, Versión 09) con los marcadores genéticos del kit IdentiPlex (IDX). Los marcadores genéticos D19S433, D2S1338, D8S1179, FGA, TPOX, D3S1358 no están cubiertos por el alcance de acreditación.

**Tipificación y análisis en los analizadores genéticos:** La detección de los Marcadores Genéticos, se realizó por la técnica de electroforesis capilar en el equipo automatizado: Analizador Genético. Después de que se realizó la Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR), y siguiendo el Instructivo Montaje de muestras en analizador genético (I-SE-23, Versión 24), se hizo la preparacion en POS PCR de las muestras, éstas fueron analizadas, es decir genotipificadas, en el analizador genético, mediante el software Data Collection. Después de obtener los resultados, los analistas hicieron la lectura de los perfiles genéticos usando el software GENEMAPPER, segun lo descrito en el Instructivo Análisis y lectura de muestras en analizador genético (I-SE-24, Versión 24).

**Cotejo de perfiles genéticos:** Realizado el estudio del perfil genético de cada uno de los individuos implicados, se estableció que información genética presente en el menor o individuo cuestionado, es procedente de la madre (si aplica) y cual es procedente del padre biológico, ésta ultima informacion se comparó con la información genética presente en el presunto padre y se determinó que no hay concordancia entre los perfiles genéticos analizados. Posteriormente se repite todo el proceso técnico con la doble muestra (DM), para confirmar los resultados.

**Controles de Calidad externos:** El Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia participa anualmente en un ensayo de aptitud/comparaciones interlaboratorio a nivel internacional con el Instituto Nacional De Toxicología y Ciencias Forenses a través del Grupo de habla española y portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ghep-isfg) y con la Sociedad Lationoamericana de Genética Forense (SLAGF).

**Controles de Calidad internos:** En el área de PCR se realizó un control positivo de ADN 2800M, esta es una línea celular que presenta un patrón alélico previamente conocido y validado, la cual se analiza como cualquier muestra y se compara con dicho patrón. Adicionalmente se realizó control negativo, con el fin de corroborar que no haya ningún tipo de contaminación de ADN en el soporte de la muestra (tarjeta FTA) y en los implementos utilizados, así mismo, se hizo un blanco de reactivos para comprobar que los reactivos utilizados estén libres de contaminación; estos controles se analizaron como cualquier muestra problema.

**Los servicios especializados para pruebas de filiación en ADN que presta el Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN, se encuentran Acreditados por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia-ONAC,** según Certificado 13-LAB-038 con fecha vencimiento de 2022-06-10, con la Norma NTC ISO/IEC 17025:2017. **El Sistema de Gestión de la Calidad está Certificado por el Icontec e IQNet** Nro. SC-1640-1 con fecha de vencimiento 2021-10-24, con la norma NTC ISO 9001:2015

Observación: Este informe no se puede reproducir ni total ni parcialmente, sin la autorización por escrito del Laboratorio de Identificación Genética - IdentiGEN de la Universidad de Antioquia.

FIN DEL INFORME